C 07 K 7/40 Ans.nr.: 1505/86
Indleveret: 03 apr 1986
Løbedag: 03 apr 1986
Alm. tilgængelig: 09 okt 1986
Prioritet: 08 apr 1985 US 720641
ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.
Opfinder: Richard Dennis *Dimarchi; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman–Bang & Boutard

Fremgangsmåde til rensning af proinsulin–lignende materialer

SAMMENDRAG 1505-86

Fra en uren blanding, der indeholder et proinsulin-lignende materiale, separeres det rene proinsulin-lignende materiale ved en proces, hvorved

(1) blandingen overføres til en makroporøs bærer i form af en acrylatester-copolymer-harpiks ved en pH-værdi på ca. 7 - 10, hvorefter

(2) det proinsulin-lignende materiale elueres fra bæreren med et vandigt elueringsmiddel, der har en pH-værdi på ca. 8 - 11, og som indeholder ca. 10 - 30 vol.-% af et organisk fortyndingsmiddel valgt blandt acetone, acetonitril og blandinger deraf.
Ved denne metode udvindes det rene proinsulin-lignende materiale i praktisk taget kvantitativt udbytte.